

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
9 de Junio de 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2005/052871 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: G07F 19/00,  
G06F 17/60

(74) Mandatario: VERA LÓPEZ, Ernesto; Av. de los Insur-  
gentes Sur 559, Piso 9, Colonia Nápoles, MX-03810 Méx-  
ico D.F. (MX).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/MX2003/000102

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM.

(22) Fecha de presentación internacional:  
26 de Noviembre de 2003 (26.11.2003)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante e

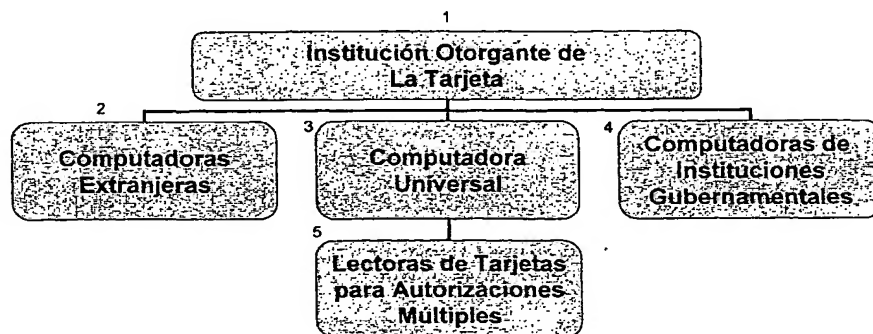
(72) Inventor: ACOSTADA CASTAÑEDA, José, Manuel  
[MX/MX]; Av. de los Insurgentes Sur 559, Piso 9, Colonia  
Nápoles, MX-03810 México D.F. (MX).

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: COMPUTING SYSTEM AND MULTI-PURPOSE UNIVERSAL IDENTIFICATION CARD

(54) Título: SISTEMA DE COMPUTO Y TARJETA UNIVERSAL DE IDENTIFICACIÓN PARA USOS MÚLTIPLES



1 CARD-ISSUING ORGANISATION  
2 FOREIGN COMPUTERS  
3 UNIVERSAL COMPUTER  
4 COMPUTERS BELONGING TO GOVERNMENTAL ENTITIES  
5 CARD READERS FOR MULTIPLE AUTHORISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to a computing system and to a multi-purpose universal identification card. The user of a universal card can use a single card in order to perform operations that currently require the use of various cards or personal identification means. The universal card can also be used to perform business activities such as those currently carried out with credit cards, debit cards, payroll cards or telephone cards. In addition, said card can be used to perform activities for which the user must identify him/herself with documents such as service record books, driving licences, passports or identification used to vote. The inventive universal card, which is equipped with a chip or magnetic strip, is in communication with a universal computer which performs all of the identification and authorisation functions and which communicates with different computers at the private or governmental entities responsible for said operations. Moreover, said universal cards can be used in standard card readers or to perform operations via the Internet.

(57) Resumen: El usuario de una tarjeta universal puede realizar mediante una única tarjeta operaciones que hoy en día obligan al empleo de varias tarjetas o medios de identificación personal. Así se pueden realizar actividades económicas como las que se llevan a cabo mediante tarjetas de crédito, tarjetas de débito, tarjetas

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/052871 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.*

**Publicada:**

— *con informe de búsqueda internacional*

---

de nómina o tarjetas telefónicas. También se pueden llevar a cabo actividades en las que es necesario identificarse mediante documentos como son cartillas militares, licencias de conducir, pasaportes o identificaciones para ejercer el voto. La tarjeta universal, dotada de un chip o banda magnética, está en comunicación con una computadora universal encargada de todas las funciones de identificación y autorización y que se comunica a su vez con las diferentes computadoras de las instituciones privadas o gubernamentales responsables de dichas operaciones. Las tarjetas universales se pueden utilizar en lectores de tarjetas convencionales o para realizar operaciones por Internet.